

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts 306475	WEITERES VORGEHEN	siehe Formblatt PCT/ISA/220 sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5
Internationales Aktenzeichen PCT/EP2004/052636	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 22/10/2004	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 03/11/2003
Anmelder ROBERT BOSCH GMBH		

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 4 Blätter.



Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

1. Grundlage des Berichts

- a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.



Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.



- b. Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** siehe Feld Nr. 1.

2.



Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen (siehe Feld II).

3.



Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung (siehe Feld III).

4. Hinsichtlich der **Bezeichnung der Erfindung**

wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.



wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

5. Hinsichtlich der **Zusammenfassung**

wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.



wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld Nr. IV angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

6. Hinsichtlich der **Zeichnungen**

- a. ist folgende Abbildung der **Zeichnungen** mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 2



wie vom Anmelder vorgeschlagen



wie von der Behörde ausgewählt, weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.



wie von der Behörde ausgewählt, weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.



- wird keine der Abbildungen mit der Zusammenfassung veröffentlicht.

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
 IPK 7 F16K31/06 F16K27/02 F02M51/06

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
 IPK 7 F16K F02M

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 4 621 788 A (OSTROWSKI EDWIN A ET AL) 11. November 1986 (1986-11-11) Spalte 1, Zeilen 6-19 — Col. 1, lines 6-19 Spalte 2, Zeilen 20-65; Abbildungen 1,2 — Col. 2, lines 20-65 Dwg. 1,2	1,4
X	US 6 089 467 A (FOCHTMAN JAMES PAUL ET AL) 18. Juli 2000 (2000-07-18) Spalte 4, Zeile 64 — Spalte 6, Zeile 56; — Col. 4, line 64 — Col. 6, line 56 Abbildungen 1-9 — Dwg. 1-9	1,5-7
X	US 4 331 317 A (NISHIOKA SHINICHI ET AL) 25. Mai 1982 (1982-05-25) Spalte 2, Zeile 20 — Spalte 4, Zeile 30; — Col. 2, line 20 — Col. 4, line 30 Abbildungen 1-4 — Dwg. 1-4	1
	----- -/--	



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

G Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

15. Dezember 2004

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

12/01/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
 Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
 NL - 2280 HV Rijswijk
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
 Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Heneghan, M

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH GEBENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 5 232 167 A (MCCORMICK MICHAEL ET AL) 3. August 1993 (1993-08-03) Spalte 2, Zeile 20 - Spalte 5, Zeile 5; - <i>Col. 2, line 20- Col. 5, line 5 Draw 1, 2.</i> Abbildungen 1,2	1
X	DE 195 03 736 A (PIERBURG GMBH) 8. August 1996 (1996-08-08) Spalte 1, Zeilen 33-66; Abbildungen 1-5 - <i>Col. 1, lines 33-66 Draw 1-5</i>	1
X	US 6 422 488 B1 (COHEN JAMES H ET AL) 23. Juli 2002 (2002-07-23) Spalte 4, Zeile 11 - Spalte 10, Zeile 6; - <i>Col. 4, line 11- Col. 10,</i> Abbildungen 1-10	1
X	US 5 197 672 A (RUDOLF FRANK ET AL) 30. März 1993 (1993-03-30) Spalte 1, Zeile 67 - Spalte 5, Zeile 9; - <i>Col. 1, line 67- Col. 5, line 9 Draw 1-4</i> Abbildungen 1-4	1
X	EP 0 661 444 A (KEIHIN SEIKI MFG) 5. Juli 1995 (1995-07-05) Spalte 3, Zeile 46 - Spalte 10, Zeile 6; - <i>Col. 3, line 46- Col. 10, line 6 Draw 1-7.</i> Abbildungen 1-7	1

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/052636

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 4621788	A	11-11-1986	CA	1270238 A1	12-06-1990
US 6089467	A	18-07-2000	EP	1055811 A2	29-11-2000
US 4331317	A	25-05-1982	JP	55161957 A	16-12-1980
			DE	3021220 A1	11-12-1980
US 5232167	A	03-08-1993	DE	4137786 A1	19-05-1993
			JP	5215037 A	24-08-1993
DE 19503736	A	08-08-1996	DE	19503736 A1	08-08-1996
US 6422488	B1	23-07-2002	KEINE		
US 5197672	A	30-03-1993	DE	4112853 A1	22-10-1992
			JP	3176696 B2	18-06-2001
			JP	5118265 A	14-05-1993
EP 0661444	A	05-07-1995	JP	2660388 B2	08-10-1997
			JP	7197867 A	01-08-1995
			EP	0661444 A1	05-07-1995
			US	5609304 A	11-03-1997